

8. INVENTOS QUE CAMBIARON LA HISTORIA:

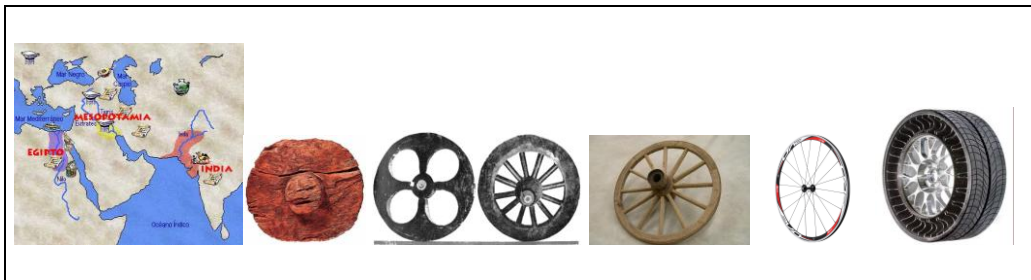
Inventar es hallar algo nuevo o desconocido hasta ese momento, proviene de la palabra latina *inventum*.

Algunos de los **inventos más importantes de la historia de la humanidad** son los siguientes:

- **El fuego** → Se supone que el hombre prehistórico conoció el fuego por la erupción de un volcán, un incendio o la caída de un rayo. En sus comienzos, el mayor problema era cuidar ese fuego pues todavía no sabían encenderlo ni alimentarlo con combustibles. Si se apagaba tenían que esperar a que la naturaleza les brindara la oportunidad de volver a conseguirlo. El primer método de encendido descubierto por el hombre prehistórico se supone que fue el frotamiento de la punta de un palo seco sobre un mismo punto de un trozo de madera seca. También se logró encender provocando chispas producidas por el choque de piedras que contienen piritas de hierro. Además del encendido, se debió resolver el problema de dónde encender y conservar el fuego (sobre piedras, en cavernas, en un pozo, hueco revestido con piedras). A raíz de esta necesidad, se nombraron los guardianes del fuego. En Roma, por ejemplo, existió la orden sacerdotal de las vestales que se encargaban de cuidar el fuego sagrado. Si una vestal dejaba apagar el fuego sagrado era sepultada viva en castigo.
Habría que esperar hasta 1827 (otros dan el año de 1832) para lograr disponer de un invento como los fósforos para lograr un encendido fácil.



- **La rueda** → se cree que su descubrimiento se dio por primera vez en Mesopotamia, gracias a unos alfareros y hasta hoy en día se cree que es uno de los inventos fundamentales en la historia de la humanidad.



- **La pólvora** → según antiguos pergaminos chinos, la pólvora fue descubierta por casualidad en China en torno al siglo IX. Su hallazgo parece ser fruto de las investigaciones de algún alquimista que, en su búsqueda del elixir de la eterna juventud, dio por accidente con la fórmula del explosivo. En el siglo X ya se utilizaba con propósitos militares en forma de cohetes y bombas explosivas lanzadas desde catapultas, además de para fuegos artificiales.

Desde China el uso militar de la pólvora pasó a Japón y a Europa.



- **El automóvil** → su descubrimiento fue de gran ayuda para trasladarse rápidamente de un lugar a otro. El primer prototipo de coche se suele considerar el vehículo a vapor construido por el ingeniero militar Nicolás Joseph Gusnot en 1770.

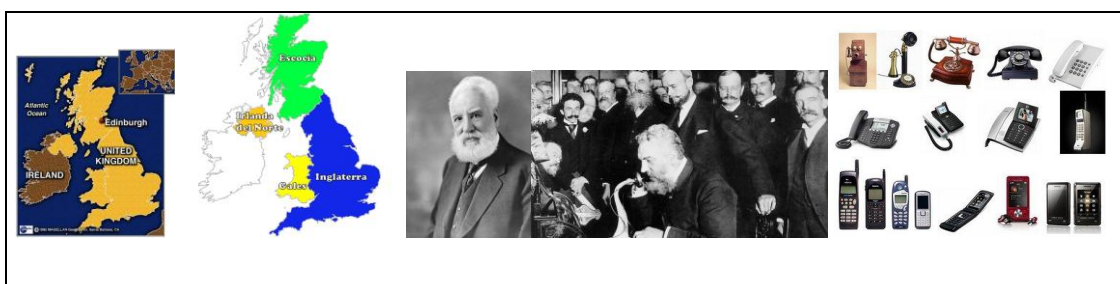


- **La televisión** → aunque ya se habían hecho avances previos, la primera televisión no llegó hasta la invención del iconoscopio de Vladimir Zworykin (ingeniero ruso).

Desde los años 50, la televisión se ha convertido en el mayor medio de comunicación, presión y propaganda que ha conocido el mundo hasta el momento.



- **El teléfono** → fue diseñado para transmitir señales acústicas por medio de señales eléctricas a distancia. La historia de la invención del teléfono es muy confusa. Durante mucho tiempo, Graham Bell ha sido reconocido como el inventor del teléfono; sin embargo, en Italia se reconoce a Antonio Meucci como el legítimo inventor del teléfono alrededor del año 1854.



- **La bomba atómica** → es un dispositivo que obtiene una enorme energía de las reacciones nucleares. Su funcionamiento se basa en provocar una reacción nuclear en cadena no controlada. Según el mecanismo y el material usado se conocen dos métodos distintos para generar una explosión nuclear; el de la bomba de uranio y el de la de plutonio. La bomba atómica fue creada originalmente por Estados Unidos. El 6 de agosto de 1945, el mundo conocería su poder destructivo, cuando Estados Unidos lanzó una bomba atómica sobre Hiroshima y Nagasaki. Su explosión produce una característica nube en forma de hongo que arrasa y destruye todo.

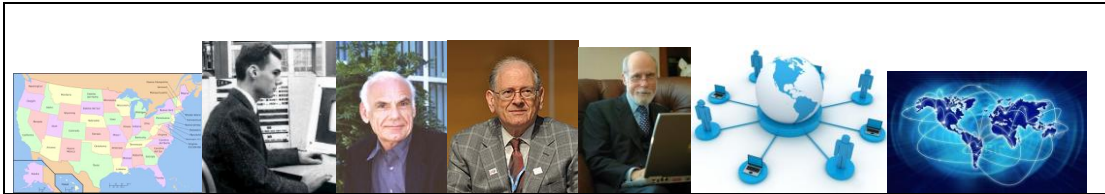


- **El avión** → a los hermanos Wright se les atribuye el éxito de volar por primera vez, el 17 de diciembre de 1903, y de construir así, el primer artefacto mecánico volador que hoy en día conocemos como “avión”.



- **Internet** → esta increíble herramienta indispensable hoy en día, surgió como un proyecto militar con la idea de transmitir información entre puntos estratégicos en manos de Larry Roberts, es decir, se inició como un proyecto de defensa de los EE.UU. La idea era garantizar mediante este

sistema la comunicación entre lugares alejados en caso de ataque nuclear. Fue con el paso del tiempo que se descubrió el uso que le damos hoy día.



- **El ADN** → en 1953 en Inglaterra, Watson y Crick descubrieron la estructura molecular del ADN a partir de la información de otros científicos. El ADN es la molécula más importante de todo el cuerpo ya que es la que guarda la información hereditaria y también la información para el correcto funcionamiento del mismo. Esta molécula es sumamente importante para los seres humanos pero también para el resto de seres vivos incluyendo a las plantas. Esta nueva ciencia llamada genética nos permite manipular los genes en nuestro beneficio para combatir enfermedades hereditarias, etc.

